

UIT DE LITERATUUR

Desinfex.

In de Deutsche Med. Wochenschrift, 1925, no. 42 geeft *Prof. Konrich* verslag van een onderzoek naar het desinfecteerend vermogen van 70 % alcohol en van „desinfex”, verricht voor het „Reichsgesundheitsamt”.

Het is bekend, dat het desinfecteerend vermogen van alcohol het grootst is bij een watergehalte van 30 %. Toevoeging van andere ontsmettende middelen, zooals zilvernitraat of sublimaat, verhoogt de werking.

Het alcohol-houdende „desinfex” van de Merz-Werke in Frankfurt a. M., in tandheelkundige kringen reeds goed ingevoerd, heeft het voordeel het roesten der instrumenten tegen te gaan.

Uit talrijke proeven is gebleken dat de pathogene bacteriën zoowel door 70 % alcohol als door „desinfex” in 15 tot 20 minuten gedood werden. Met de sporen was dit niet het geval, maar deze bieden ook aan kokend water en stoom zeer lang weerstand en kunnen praktisch buiten beschouwing blijven.

Het verlies aan alcoholgehalte is bij openstaande „desinfex” iets geringer dan bij 70 % alcohol.

Na vele dagen, zelfs na vele weken, is het desinfecteerend vermogen van oorspronkelijk 70 % alcohol nog zeer bevredigend, zoodat men de vloeistof niet te gauw behoeft weg te gooien. Het is voldoende af en toe wat 95 % alcohol toe te voegen.

In alcohol roesten de instrumenten vrij vlug; in alkalisch gemaakte alcohol niet, zoolang deze nog alkalisch reageert.

Het bleek dat zelfs slecht vernikkelde instrumenten, in „desinfex” bewaard, na vele weken niet roestten. Alleen injectiecanules krijgen na zekeren tijd zwarte en grijze vlekken (misschien door elektrische stroomen, daar canule en aanzetkegel uit verschillende metalen bestaan) en dienen dan weggegooid te worden.

Behalve dus voor injectie-canules is „desinfex” in alle opzichten aan te bevelen, vooral ook omdat de instrumenten volkomen scherp blijven.

Fr.